

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 240 835 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**06.11.2002 Patentblatt 2002/45**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **A24D 1/02, A24B 15/28**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**18.09.2002 Patentblatt 2002/38**

(21) Anmeldenummer: **02005355.9**

(22) Anmeldetag: **14.03.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: **16.03.2001 DE 10112826**

(71) Anmelder: **Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH  
22605 Hamburg (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Noe, Hans  
25451 Quickborn (DE)**

- **Gurke, Inga  
22763 Hamburg (DE)**
- **Knorr, Solvey  
22547 Hamburg (DE)**
- **Seidel, Henning  
21358 Mechtersen (DE)**

(74) Vertreter: **UEXKÜLL & STOLBERG  
Patentanwälte  
Beselerstrasse 4  
22607 Hamburg (DE)**

### (54) Rauchbarer Artikel mit einer zwei- oder mehrlagigen Umhüllung

(57) Es werden rauchbare Artikel mit einer zwei- oder mehrlagigen Umhüllung beschrieben, wobei mindestens eine Lage mindestens einen reduzierenden Zucker enthält, der bei Umgebungstemperatur nicht flüchtig ist, und mindestens eine andere Lage minde-

stens eine Stickstoffverbindung enthält, die Ammoniak bei den Rauchtemperaturen und während der Dauer des Abbrandes des Artikels bildet.



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 00 5355

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
A,D	EP 0 624 321 A (TABACS & ALLUMETTES IND) 17. November 1994 (1994-11-17) * das ganze Dokument *	1-15	A24D1/02 A24B15/28						
A	US 5 494 055 A (NOE HANS ET AL) 27. Februar 1996 (1996-02-27) * Spalte 2, Zeile 46 – Spalte 4, Zeile 19 *	1-15							
A	US 4 286 606 A (SWAIN JAMES W ET AL) 1. September 1981 (1981-09-01) * das ganze Dokument *	1-15							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)									
A24D A24B									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>11. September 2002</td> <td>Inceisa, L</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	11. September 2002	Inceisa, L
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	11. September 2002	Inceisa, L							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument							
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur									

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 00 5355

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

11-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0624321	A	17-11-1994	FR AT DE DE EP ES GR PT	2705016 A1 189362 T 69422848 D1 69422848 T2 0624321 A1 2144495 T3 3033286 T3 624321 T	18-11-1994 15-02-2000 09-03-2000 02-11-2000 17-11-1994 16-06-2000 29-09-2000 31-07-2000
US 5494055	A	27-02-1996	DE EP EP	4244467 A1 0608589 A2 0868857 A1	30-06-1994 03-08-1994 07-10-1998
US 4286606	A	01-09-1981	AR AU AU PH	222555 A1 530539 B2 5798180 A 19539 A	29-05-1981 21-07-1983 08-01-1981 20-05-1986